



Moduł analogowy, 2 wejścia (pasywne) i 1 wyjście, dla sygnałów analogowych 0/4...20 mA dla jednostki podstawowej SIMOCODE pro V

Nazwa markowa produktu	SIRIUS
oznaczenie produktu	Moduł analogowy
Ogólne dane techniczne	
element składowy produktu wejście do podłączenia termistora	Nie
część składowa produktu wejście dla analogowego czujnika temperatury	Nie
element składowy produktu wykrywanie zwarć doziemnych	Nie
pobierana moc czynna	0,9 W
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	4 000 V
Stopień ochrony IP	IP20
odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27	15g / 11 ms
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	B
znak referencyjny zgodnie z IEC 81346-2:2019	B
Dyrektywa RoHS (data)	05/01/2012
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5 Lead titanium zirconium oxide - 12626-81-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	
kompatybilność elektromagnetyczna - emisja zakłóceń zg. z IEC 60947-1	Klasa A
kompatybilność elektromagnetyczna - odporność na zakłócenia zg. z IEC 60947-1	Odpowiada ostrości próby 3
powiązane z przewodem sprzężenie zakłócające w wyniku szybkich zakłóceń impulsowych zgodnie z IEC 61000-4-4	1 kV
Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-ziemia zgodnie z IEC 61000-4-5	2 kV
Zakłócenia przewodzone jako przepięcie przewód-przewód zgodnie z IEC 61000-4-5	1 kV
związane z polem sprzężenie pasożytnicze zgodnie z IEC 61000-4-3	10 V/m
Wejścia/ Wyjścia	
liczba wejść	2
liczba wejść cyfrowych	0
Liczba wejść analogowych	2
Prąd wejściowy jako granica zniszczenia maksymalnie dozwolony	40 mA
Rezystancja wejściowa	50 Ω
Rozdzielczość A/D na wejściu analogowym	12 bit

czas konwersji A/D na wejściu analogowym	150 ms
Funkcja diagnostyczna na wejściu analogowym wykrywanie przerwania przewodu	Tak
Zakres pomiarowy prądu możliwość parametryzacji	0/4 mA ... 20 mA
względna symetryczna dokładność pomiaru	1 %
względna dokładność symetryczna sygnału wyjściowego	1 %
liczba wyjść	1
Liczba wyjść półprzewodnikowych	0
liczba wyjść jako stykowy element łączeniowy	0
liczba wyjść analogowych	1
Obciążenie na wyjściu analogowym maksymalny	500 Ω
czas konwersji D/A na wejściu analogowym	25 ms
Rozdzielczość A/D na wyjściu analogowym	12 bit
napięcie wyjściowe maksymalny	30 V
rodzaj napięcia napięcia wyjściowego	DC
właściwość wyjścia odporne na zwarcie	Tak
Zakres wartości prądu wyjściowego możliwość parametryzacji	0/4 mA ... 20 mA
Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary	
pozycja montażowa	Dowolny
rodzaj montażu	mocowanie śrubowe i zatrzaskowe
wysokość	92 mm
szerokość	22,5 mm
głębokość	124 mm
odległość do zachowania	
• od góry	40 mm
• od dołu	40 mm
• z lewej strony	0 mm
• z prawej strony	0 mm
Przyłącza/ Zaciski	
rodzaj przyłącza	Połączenie 2-przewodowe
Rodzaj ekranowania	
• na wejściu	do 30m wzgl. w przypadku wyjścia poza szafę sterowniczą zalecany ekran, od 30 m ekran wymagany
• na wyjściu	do 30m wzgl. w przypadku wyjścia poza szafę sterowniczą zalecany ekran, od 30 m ekran wymagany
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów	
• jednożyłowy	1x (0,5 ... 4,0 mm ²), 2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
• typu linka z tulejką kablową	1x (0,5 ... 2,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• przy przewodach AWG jednożyłowy	1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)
• przy przewodach AWG wielożyłowy	1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14)
moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny ... moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	0,8 ... 1,2 N·m
moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym	7 ... 10,3 lbf·in
Warunki środowiska	
wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza	
• 1 maksymalny	2 000 m
• 2 maksymalny	3 000 m; maks. +50°C (bez bezpiecznego rozdzielenia)
• 3 maksymalny	4 000 m; maks. +40 °C (bez bezpiecznego rozdzielenia)
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
Kategoria środowiskowa	
• podczas pracy zg. z IEC 60721	3K6 (bez obładzania, bez kondensacji, wilgotność względna powietrza w zakresie 10 ... 95%), 3C3 (bez słonej mgły), 3S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 3M6
• podczas magazynowania zg. z IEC 60721	1K6 (bez kondensacji, wilgotność względna powietrza w zakresie 10 ... 95%), 1C2 (bez słonej mgły), 1S2 (piasek nie może dostać się do urządzeń), 1M4
• podczas transportu zg. z IEC 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
względna wilgotność powietrza podczas pracy	5 ... 95 %
Bezpieczeństwo elektryczne	

ochrona przeciwdotykowa przed porażeniem prądem elektrycznym	Ochrona przed dotknięciem palcem
Separacja galwaniczna	
Separacja galwaniczna pomiędzy wyjściem oraz elektroniką	Nie
•	Nie
•	
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[KC](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



other	Environment	Industrial Communication
-------	-------------	--------------------------

[Confirmation](#)

[Environmental Conformations](#)



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3UF7400-1AA00-0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7400-1AA00-0>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7400-1AA00-0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, EPLAN macros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7400-1AA00-0&lang=en

Test report No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



